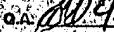


Class	Subclass
ISSUE CLASSIFICATION	

PATENT NUMBER

U.S. UTILITY Patent Application

J.P.E. 
 SCANNED  O.A. 

PATENT DATE

APPLICATION NO. 09/957443	CONT/PRIOR D	CLASS 385	SUBCLASS 37	ART UNIT 2874 3872	EXAMINER Pritchett
------------------------------	-----------------	--------------	----------------	--------------------------	-----------------------

APPLICANTS
 Jason Zweiback
 Joshua Rothenberg
 Jan Papelek
 Roger Caldwell

TITLE
 Manufacturing a fiber bragg grating and a mask used in the
 fabrication of a fiber bragg grating

PTO-2040
11/99

ISSUING CLASSIFICATION

CROSS REF

38000	38003	38005	38007	38009	38011	38013	38015	38017	38019	38021	38023	38025	38027	38029	38031	38033	38035	38037	38039	38041	38043	38045	38047	38049	38051	38053	38055	38057	38059	38061	38063	38065	38067	38069	38071	38073	38075	38077	38079	38081	38083	38085	38087	38089	38091	38093	38095	38097	38099	38101	38103	38105	38107	38109	38111	38113	38115	38117	38119	38121	38123	38125	38127	38129	38131	38133	38135	38137	38139	38141	38143	38145	38147	38149	38151	38153	38155	38157	38159	38161	38163	38165	38167	38169	38171	38173	38175	38177	38179	38181	38183	38185	38187	38189	38191	38193	38195	38197	38199	38201	38203	38205	38207	38209	38211	38213	38215	38217	38219	38221	38223	38225	38227	38229	38231	38233	38235	38237	38239	38241	38243	38245	38247	38249	38251	38253	38255	38257	38259	38261	38263	38265	38267	38269	38271	38273	38275	38277	38279	38281	38283	38285	38287	38289	38291	38293	38295	38297	38299	38301	38303	38305	38307	38309	38311	38313	38315	38317	38319	38321	38323	38325	38327	38329	38331	38333	38335	38337	38339	38341	38343	38345	38347	38349	38351	38353	38355	38357	38359	38361	38363	38365	38367	38369	38371	38373	38375	38377	38379	38381	38383	38385	38387	38389	38391	38393	38395	38397	38399	38401	38403	38405	38407	38409	38411	38413	38415	38417	38419	38421	38423	38425	38427	38429	38431	38433	38435	38437	38439	38441	38443	38445	38447	38449	38451	38453	38455	38457	38459	38461	38463	38465	38467	38469	38471	38473	38475	38477	38479	38481	38483	38485	38487	38489	38491	38493	38495	38497	38499	38501	38503	38505	38507	38509	38511	38513	38515	38517	38519	38521	38523	38525	38527	38529	38531	38533	38535	38537	38539	38541	38543	38545	38547	38549	38551	38553	38555	38557	38559	38561	38563	38565	38567	38569	38571	38573	38575	38577	38579	38581	38583	38585	38587	38589	38591	38593	38595	38597	38599	38601	38603	38605	38607	38609	38611	38613	38615	38617	38619	38621	38623	38625	38627	38629	38631	38633	38635	38637	38639	38641	38643	38645	38647	38649	38651	38653	38655	38657	38659	38661	38663	38665	38667	38669	38671	38673	38675	38677	38679	38681	38683	38685	38687	38689	38691	38693	38695	38697	38699	38701	38703	38705	38707	38709	38711	38713	38715	38717	38719	38721	38723	38725	38727	38729	38731	38733	38735	38737	38739	38741	38743	38745	38747	38749	38751	38753	38755	38757	38759	38761	38763	38765	38767	38769	38771	38773	38775	38777	38779	38781	38783	38785	38787	38789	38791	38793	38795	38797	38799	38801	38803	38805	38807	38809	38811	38813	38815	38817	38819	38821	38823	38825	38827	38829	38831	38833	38835	38837	38839	38841	38843	38845	38847	38849	38851	38853	38855	38857	38859	38861	38863	38865	38867	38869	38871	38873	38875	38877	38879	38881	38883	38885	38887	38889	38891	38893	38895	38897	38899	38901	38903	38905	38907	38909	38911	38913	38915	38917	38919	38921	38923	38925	38927	38929	38931	38933	38935	38937	38939	38941	38943	38945	38947	38949	38951	38953	38955	38957	38959	38961	38963	38965	38967	38969	38971	38973	38975	38977	38979	38981	38983	38985	38987	38989	38991	38993	38995	38997	38999	39001	39003	39005	39007	39009	39011	39013	39015	39017	39019	39021	39023	39025	39027	39029	39031	39033	39035	39037	39039	39041	39043	39045	39047	39049	39051	39053	39055	39057	39059	39061	39063	39065	39067	39069	39071	39073	39075	39077	39079	39081	39083	39085	39087	39089	39091	39093	39095	39097	39099	39101	39103	39105	39107	39109	39111	39113	39115	39117	39119	39121	39123	39125	39127	39129	39131	39133	39135	39137	39139	39141	39143	39145	39147	39149	39151	39153	39155	39157	39159	39161	39163	39165	39167	39169	39171	39173	39175	39177	39179	39181	39183	39185	39187	39189	39191	39193	39195	39197	39199	39201	39203	39205	39207	39209	39211	39213	39215	39217	39219	39221	39223	39225	39227	39229	39231	39233	39235	39237	39239	39241	39243	39245	39247	39249	39251	39253	39255	39257	39259	39261	39263	39265	39267	39269	39271	39273	39275	39277	39279	39281	39283	39285	39287	39289	39291	39293	39295	39297	39299	39301	39303	39305	39307	39309	39311	39313	39315	39317	39319	39321	39323	39325	39327	39329	39331	39333	39335	39337	39339	39341	39343	39345	39347	39349	39351	39353	39355	39357	39359	39361	39363	39365	39367	39369	39371	39373	39375	39377	39379	39381	39383	39385	39387	39389	39391	39393	39395	39397	39399	39401	39403	39405	39407	39409	39411	39413	39415	39417	39419	39421	39423	39425	39427	39429	39431	39433	39435	39437	39439	39441	39443	39445	39447	39449	39451	39453	39455	39457	39459	39461	39463	39465	39467	39469	39471	39473	39475	39477	39479	39481	39483	39485	39487	39489	39491	39493	39495	39497	39499	39501	39503	39505	39507	39509	39511	39513	39515	39517	39519	39521	39523	39525	39527	39529	39531	39533	39535	39537	39539	39541	39543	39545	39547	39549	39551	39553	39555	39557	39559	39561	39563	39565	39567	39569	39571	39573	39575	39577	39579	39581	39583	39585	39587	39589	39591	39593	39595	39597	39599	39601	39603	39605	39607	39609	39611	39613	39615	39617	39619	39621	39623	39625	39627	39629	39631	39633	39635	39637	39639	39641	39643	39645	39647	39649	39651	39653	39655	39657	39659	39661	39663	39665	39667	39669	39671	39673	39675	39677	39679	39681	39683	39685	39687	39689	39691	39693	39695	39697	39699	39701	39703	39705	39707	39709	39711	39713	39715	39717	39719	39721	39723	39725	39727	39729	39731	39733	39735	39737	39739	39741	39743	39745	39747	39749	39751	39753	39755	39757	39759	39761	39763	39765	39767	39769	39771	39773	39775	39777	39779	39781	39783	39785	39787	39789	39791	39793	39795	39797	39799	39801	39803	39805	39807	39809	39811	39813	39815	39817	39819	39821	39823	39825	39827	39829	39831	39833	39835	39837	39839	39841	39843	39845	39847	39849	39851	39853	39855	39857	39859	39861	39863	39865	39867	39869	39871	39873	39875	39877	39879	39881	39883	39885	39887	39889	39891	39893	39895	39897	39899	39901	39903	39905	39907	39909	39911	39913	39915	39917	39919	39921	39923	39925	39927	39929	39931	39933	39935	39937	39939	39941	39943	39945	39947	39949	39951	39953	39955	39957	39959	39961	39963	39965	39967	39969	39971	39973	39975	39977	39979	39981	39983	39985	39987	39989	39991	39993	39995	39997	39999	40001	40003	40005	40007	40009	40011	40013	40015	40017	40019	40021	40023	40025	40027	40029	40031	40033	40035	40037	40039	40041	40043	40045	40047	40049	40051	40053	40055	40057	40059	40061	40063	40065	40067	40069	40071	40073	40075	40077	40079	40081	40083	40085	40087	40089	40091	40093	40095	40097	40099	40101	40103	40105	40107	40109	40111	40113	40115	40117	40119	40121	40123	40125	40127	40129	40131	40133	40135	40137	40139
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------